

**RoVM 20**

Stand 01/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>RoVM 20 ist ein mineralischer Baustoff, der für die Hinterfüllung und Verpressung von Tunnel- und Kanalauskleidungen (z.B. Abwasserleitungen, Kanäle, Stollen) entwickelt wurde. Den Baustoff zeichnet eine einfache Verarbeitbarkeit bei gleichzeitig guten Fließeigenschaften und hoher Volumenstabilität aus. RoVM 20 wurde konzipiert für Druckfestigkeitsanforderungen von ca. 20 N/mm<sup>2</sup>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zemente (EN 197-1)</li> <li>latent-hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 und EN 450)</li> <li>Füller (EN 12620)</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p>	<p>Verfüllmörtel können mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Mörteleigenschaften abgestimmt auf W/F 0,4.</p>
<b>Kennwerte Trockenbaustoff</b>		
Korndichte	ca.	2,0 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	ca.	1,1 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	32,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	930 [cm <sup>2</sup> /g]
<b>Verarbeitung (W/F 0,4)</b>		
Einwaage Baustoff	ca.	1.305 [kg/m <sup>3</sup> ]
Einwaage Wasser	ca.	530 [kg/m <sup>3</sup> ]
Suspensionsdichte	ca.	1,83 [t/m <sup>3</sup> ]
<b>Mörteleigenschaften (W/F 0,4)</b>		
Marsh-Zeit to (Mörteltrichter)	ca.	11-14 [sek.]
Fließmaß	ca.	200-240 [mm]
Verarbeitungszeit	ca.	2-3 [h]
Erstarren	Anfang	450-470 [min]
	Ende	580-600 [min]
Wasserabsetzen	<	3 [Vol.-%]

VERFÜLLBAUSTOFFE

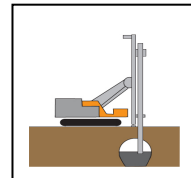
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Deutschland (Germany):

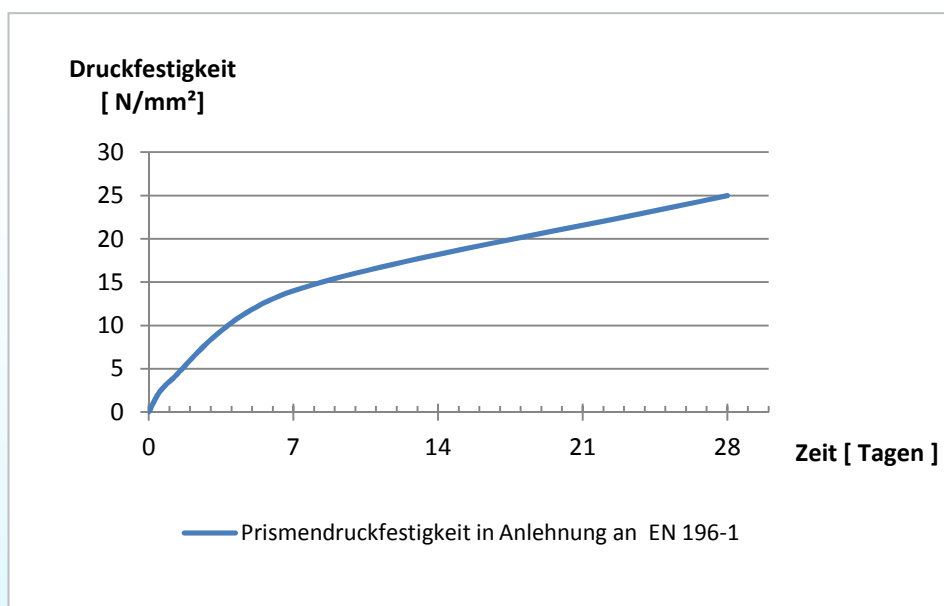
GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Sinning 1  
D-83101 Rohrdorf  
Tel: +49 8032/182-112  
Fax: +49 8032/182-33112  
Email: info@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstr. 25  
A-4810 Gmunden  
Tel: +43 7612/788-301  
Fax: +43 7612/788-401  
Email: info@rohrdorfer.eu



## Druckfestigkeitsentwicklung (W/F 0,4)



Hinweise zur Druckfestigkeit:

Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C ermittelt.

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

### Deutschland (Germany):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Sinning 1  
D-83101 Rohrdorf  
Tel: +49 8032/182-112  
Fax: +49 8032/182-33112  
Email: info@rohrdorfer.eu

### Österreich (Austria):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstr. 25  
A-4810 Gmunden  
Tel: +43 7612/788-301  
Fax: +43 7612/788-401  
Email: info@rohrdorfer.eu